1.1-7

CHRYSO®Fluid Optima 100

Plastifiant – Réducteur d'eau

Descriptif

CHRYSO®Fluid Optima 100 est un plastifiant - réducteur d'eau à fonction superplastifiant de nouvelle génération à base de phosphonate modifié. Sa structure moléculaire spécialement mise au point lui confère des propriétés exceptionnelles dans le domaine de l'adjuvantation des bétons.

CHRYSO®Fluid Optima 100 permet de très longs maintiens d'ouvrabilité à tous niveaux de consistance, par rapport aux adjuvants classiques.

CHRYSO®Fluid Optima 100 est ainsi particulièrement adapté aux pompages sur de longues distances.

CHRYSO®Fluid Optima 100 offre une grande compatibilité avec la plupart des ciments. Il est dans la majorité des cas la solution aux problèmes d'incompatibilité ciment/adjuvant.

De par ses caractéristiques, **CHRYSO®Fluid Optima 100** apparaît comme un superplastifiant très approprié pour les chantiers de génie civil et l'industrie du BPE.

Caractéristiques

- Nature : liquide
- Couleur : blanc / jaune légèrement laiteux
- Densité (20° C) : 1,06 ± 0,01
- pH : 4,0 ± 0,5
- Point de congélation : - 3 °C
- Teneur en ions Cl^- : ≤ 0,10 %
- Na_2O équivalent : ≤ 0,3 %
- Extrait sec (halogène) : 30,0 % ± 1,5 %
- Extrait sec (EN 480-8) : 31,0 % ± 1,5 %

Conditionnement

- Vrac
- Tonnelets de 60 L
- Fûts plastiques de 215 L

Conformité

CHRYSO®Fluid Optima 100 est un plastifiant - réducteur d'eau retardateur de prise qui satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE.
La déclaration correspondante est disponible sur notre site internet.
CHRYSO®Fluid Optima 100 est également conforme au référentiel de certification NF 085, dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme **NF EN 934-2.**

AFNOR – 11 avenue F. de Pressensé – 93571 Saint Denis La Plaine cedex - France

Application

Domaines d'application

- Tous types de ciments
- BHP et BTHP
- Bétons à long maintien de maniabilité
- Bétons pompés
- Bétons précontraints
- Bétons pour ouvrages fortement ferraillés

Mode d'emploi

Plage de dosage : 0,3 à 5 kg pour 100 kg de ciment.
Il est courant de doser ce produit à environ 1 % du poids de ciment.
CHRYSO®Fluid Optima 100 est totalement miscible à l'eau et sera introduit de préférence dans l'eau de gâchage afin de profiter au mieux du maintien d'ouvrabilité du béton. Cependant, il est également possible d'employer le produit en adjuvantation différée.

L'efficacité maximale de **CHRYSO®Fluid Optima 100** doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Selon les applications prévues, il est possible d'utiliser **CHRYSO®Fluid Optima 100** en synergie avec d'autres adjuvants **CHRYSO®.**

Précautions

- Éviter l'exposition prolongée du produit à de fortes chaleurs.
- Stocker à l'abri du gel.
- En cas de gel, le produit conserve ses propriétés une fois dégelé et homogénéisé par agitation.
- Durée de vie : 9 mois.

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80

Entreprise certifiée AFAQ ISO 9001

1.1-7

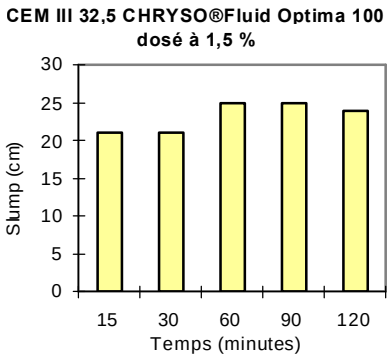
CHRYSO®Fluid Optima 100

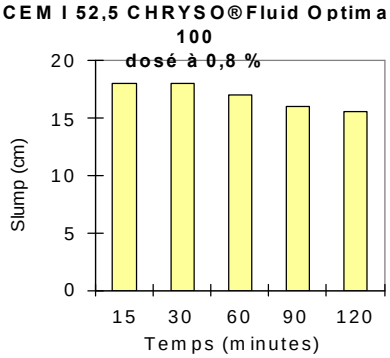
Plastifiant – Réducteur d'eau

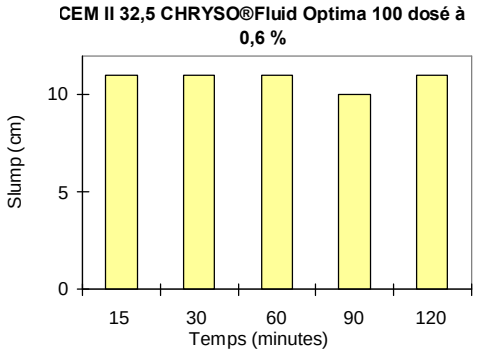
Application

Essais

Maintien de rhéologie







Références

- Béton désactivé
- Tunnel de Marseille record du Monde de pompage sur longues distances = 2 719,65 m
- Pont de Rion-Antirion (Grèce)
- Port 2000 Le Havre : parois moulées et masque d'accostage

Sécurité

CHRYSO®Fluid Optima 100 est un produit "sans danger ". Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.
Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

" Se renseigner sur la dernière mise à jour "

Dernière modification : 02/08

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80